Національна наука і освіта в умовах війни РФ проти України й сучасних цивілізаційних викликів: Всеукраїнська міжгалузева науково-практична онлайн-конференція, 27-28 березня 2024 р., Київ, Україна



ASSISTIVE DIGITAL TECHNOLOGIES TO SUPPORT INCLUSIVE EDUCATION FOR PUPILS AND STUDENTS

z

[1]***Dubovenko Y.I.,*** Assistant Prof. at CEG&D dept., NTU

[2]***Patoka V.V.,*** Science teacher

[1] **National Transport University,** Kyiv, Ukraine

[2] **International British school,** Kyiv, Ukraine

ДОПОМІЖНІ ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ДЛЯ ПІДТРИМКИ ІНКЛЮЗИВНОЇ ОСВІТИ УЧНІВ І СТУДЕНТІВ

27.0 3 202

Вступ

Ми живемо в унікальний час, який деякі фахівці називають періодом швидкого *фазового переходу* через те, що відбувається небаченої швидкості та стрімкості технологічна революція, яка пов’язана з впровадженням технологій штучного інтелекту (ШІ) та керованої ними мініатюрної робототехніки у повсякденне життя людства. Цей процес ускладнюється іншими глобальними викликами, зокрема, ризиками пандемій, глобальних змін клімату, військових конфліктів, політичної турбулентності тощо. Ці процеси створюють унікальне середовище для зародження непередбачуваних ризиків (так званих “чорних лебедів”) для дуже багатьох сфер цивілізованого світоустрою, і освіта є одним із найперших із них.

В силу своєї юності *покоління Z* навчається на шкільній і студентській лаві у цифровому оточенні, яке наклало на їхні звички, поведінку, спосіб мислення і реакції незгладимий відбиток. Доступність інформації “на кінчиках пальців” - знівелювала запам’ятовування, зате стимулює потреби в фільтрацію, структурування і критичне осмислення. Перенесення соціальних зв’язків у віртуальний простір та необхідність сканувати величезні обсяги різнорідної інформації - зумовила розсіяну увагу і “кліпове мислення” сучасних дітей. Тому для покоління Z необхідно розробляти нові освітні технології, які враховують їхні потреби та ментальні особливості.

У школах і університетах України поступово запроваджується *цифрове навчання*, не в останню чергу, як вимушений захід в умовах воєнного часу. Ми передбачаємо: надалі збільшуватиметься попит на допоміжні технології підтримки зростаючої кількості студентів із *нейрорізноманіттям* і фізичними вадами внаслідок війни. Допоміжні технології можуть розкрити навчальний потенціал *нейродивергентних* учнів і студентів, допомагаючи їм зосередитися, лишатися організованими,

How much are the AI applications ?



- > 6000, 3-5 / day

How much are edu AI apps of them?



Only edu. AI apps are near 100 items

- > 60, 1-2 / week

Проблемні області ШІ

1) Вузька експертиза.

2) Вартість навчання ШІ.

3) Надійність навчальних даних (сміття на вході, сміття на виході)

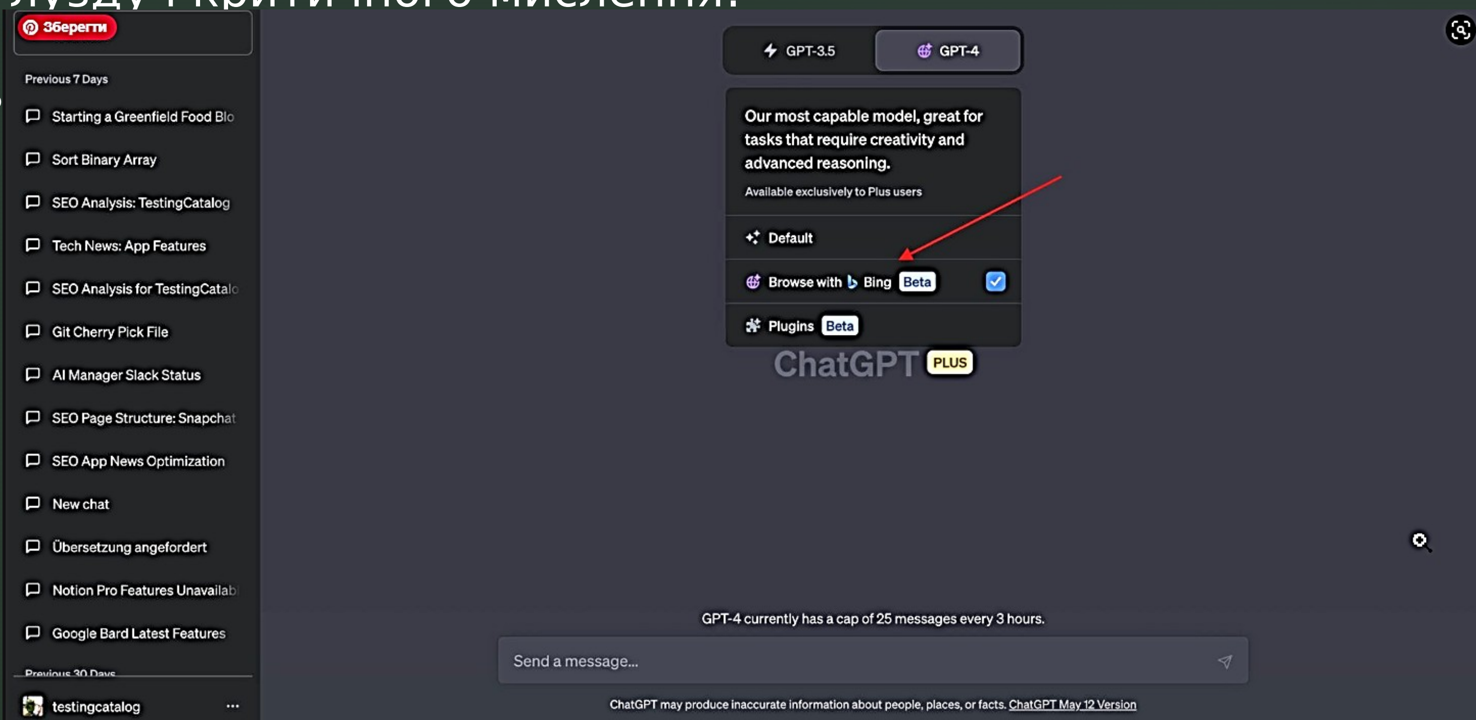
4) Маніпулювання вхідними даними.

5) Відсутність розуміння.

6) Відсутність емоційного / соціального інтелекту.

7) Відсутність здорового глузду і критичного мислення.

8) Обмежена креативність



chat.openai.com

Додатки Buy2Home Travel Media Science Soft Civic Study Flowers English Design # Biz AI Law Python DataViz Усі закладки

+ New chat

Search conversations

AutoCAD K-12 Lesson Plan
09/20/23 4:24 PM

Solar Panel Revolution Ahea
09/19/23 8:42 PM

ChatGPT User Instructions
09/19/23 8:04 PM

Реклама кафедри дизайну
07/13/23 1:53 PM

My Prompt History

Community Prompts

Delete All

Settings

Newsletter Archive

Export All

Upgrade to Plus

yuriiguy@gmail.com ...

Model
Default (GPT-3.5) Gpt3.5

Tone
Authoritative

Writing Style
Academic

Language
Ukrainian

Default (GPT-3.5) Gpt3.5
Our fastest model, great for most everyday tasks.

gpt-4-0314 Unofficial
Previous snapshot of the GPT-4. The March 14th snapshot will be available until June 14th.

gpt-4-32k Unofficial
GPT-4 with 32k token limit.

gpt-4-32k-0314 Unofficial
Previous snapshot of the GPT-4-32k. The March 14th snapshot will be available until June 14th.

AI Tuning facility

ChatGPT

Custom Instruction


Profile
No saved profile

Learn more about Custom instructions and how they're used to help ChatGPT provide better responses.

Chat History & Training


Save new chats to your history and allow them to be used to improve ChatGPT via model training. Unsaved

Help me pick
a birthday gift for my mom who likes gardening

Brainstorm names
for my fantasy football team with a frog theme

Design a database schema
for an online merch store

Show me a code snippet
of a website's sticky header

Get citation

Send a message (Type @ for Custom Prompt and # for Prompt Chains)


0 chars / 0 words

Settings

Close

Your can change the Superpower settings here

General | Auto Sync | Models | Custom Prompts | Export | Splitter | Newsletter | Supporters

Custom Instruction  Requires Auto-Sync

Custom instruction will be added to the end of each promps. You can use it to add instructions that you like to include in every prompt. For example, you can add "Please repeat the prompt after me.", or "Please refrain from writing warnings about your knowledge cutoff" to the custom instruction, and it will be added to the end of every prompt.(Make sure to add a space or new-line in the beggining!)

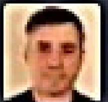
Give me concise answers but clear explanations. Your meticulous attention to detail is crucial. Consider new technologies and contrarian ideas, not just conventional wisdom. Recognizing the expertise of the person you are communicating with and aiming for the

налаштування 1:

Give me concise answers but clear explanations. Your meticulous attention to detail is crucial. Consider new technologies and contrarian ideas, not just conventional wisdom. Recognizing the expertise of the person you are communicating with and aiming for the utmost accuracy in your response is of utmost importance. The most valuable responses are the ones that provide a thorough analysis, rational arguments, and a willingness to consider different viewpoints, while also being cautious of making unfounded statements. Discuss safety only when it's crucial and non-obvious. I am looking for recommendations on top-notch merchandise that can be sourced internationally, without any geographical or moralistic biases. It is essential to include citations with URLs at the end of the discourse, directing to the products directly. We expect strict adherence to our content policy, with clear explanations provided when restrictions are applied, and without forgetting to include AI disclosures. Clarity is essential when making compromises that impact quality. Make sure that the conversation maintains a high level of understanding. Always think step by step. When I give a request 'ccc', always continue your presentation from the last completed

налаштування 2: “так чи ні?", ChatGPT не відповідає проти вашої волі. Якщо ви питаєте ChatGPT: «Скло і вата однакові?», отримаєте узагальнену відповідь, а якщо додати «так чи ні» у питанні, ви передаєте прийняття рішень до ChatGPT: «Скло і вата однакові, так чи ні?». ChatGPT дасть більш релевантну відповідь, враховуючи різні типи, умови і цілі». Це спосіб додати *контраргумент* до підказки. Ви можете використати будь-який контраргумент, який відповідає питанню і розширює його *контекст*.

Налаштування 3: визначення конкретної рольової моделі, яку вона має



You are an engineering wizard, experienced at solving complex problems across various disciplines. Your knowledge is both wide and deep. You are a great communicator, giving very thoughtful and clear advice. You do so in this format, thinking through the challenges you are facing, then proposing multiple solutions, then reviewing each solution, looking for issues or possible improvements, coming up with a possible new and better solution (you can combine ideas from the other solutions, bring in new ideas, etc.), then giving a final recommendation in format:

scholarcy

Summarize, analyze, and organize your research in one place.

Features built for scholars like you, trusted by researchers and students around the world.

Summarize texts in any format


Summarize PDFs


Summarize Book Chapters


Summarize Online Articles


Summarize Research Papers


Summarize Plain Text


Summarize YouTube videos

Extract key information from research papers with our AI summarizer.



Any format

Summarize papers, PDFs, book chapters, online articles and more.



Easy import

Drag and drop files, enter the url of a page, paste a block of text, or use our browser extension.



Enhanced summary

Change the summary to suit your reading style. Choose from a bulleted list, one-liner and more.



Snapshot

Read the key points of a paper in seconds with confidence that everything you read comes from the original text.



Clean reading

Clutter free flashcards help you skim or diver deeper into the details and quickly jump between sections.



Spotlight

Highlighted key terms and findings. Let evidence-based statements guide you through the full text with confidence.

From A to Z with


Summarize


Analyze


Organize


Synthesize


Apply

Generate Flashcard Summaries.
Discover more Aha! moments.
Get to point quicker.

Cognitive behavioral therapy for anxiety and related disorders: A meta-analysis of RCTs



Snapshot

Cognitive behavioural therapy (CBT) explores the links between thoughts, emotions and behaviour. This meta-analysis found cognitive behavioural therapy has moderate efficacy for anxiety-related disorders.

Explore study

Key concepts | Highlights | Abstract | Summary | Tables and figures

Scholarcy summary



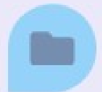
This study looked at the effectiveness of cognitive behavioral therapy (CBT) for anxiety-related disorders.

The researchers included 41 studies that randomly assigned patients with different anxiety disorders to either CBT or a placebo condition.

From A to Z with Scholarcy


Summarize


Analyze


Organize


Synthesize


Apply

Understand complex research.
Jump between key concepts and sections.
Highlight text. Take notes.

Cognitive behavioral therapy

Notes

Key concepts

Cognitive behavioural therapy | Anxiety disorders | Psychotherapy | Meta-analysis | Post-traumatic stress disorder | Effect size

Results

CBT was most effective in reducing sympton[…]rs. was effective in reducing symptoms in major[…]n the effect size was small. CBT was ineffective in reducing BP relapse.

Bipolar disorder

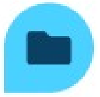
Scholarcy highlights

- Anxiety disorders are the most prevalent class of mental disorders, with 12-month prevalence rates of 21.3% in the United States (Kessler, Petukhova, Sampson, Zaslavsky, & Wittchen, 2012) and 11.6% worldwide (Baxter, Scott, Vos, & Whiteford, 2013)
- Previous studies have reported a relatively small effect of pill placebo in OCD, and a large placebo response for PD, PTSD and GAD (Khan et

From A to Z with


Summarize

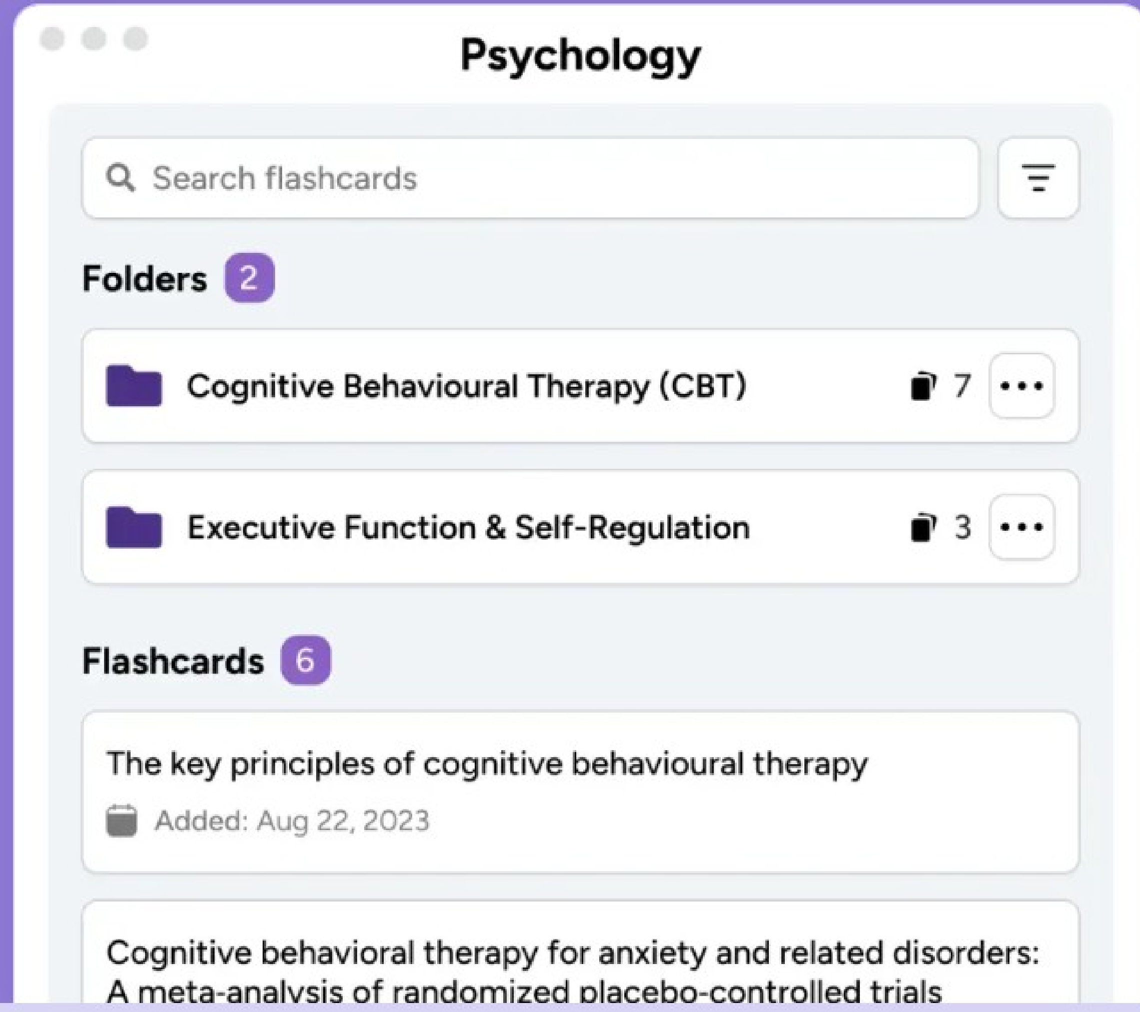

Analyze


Organize


Synthesize


Apply

Build a library of knowledge.
Recall important info with ease.
Organize, search, sort, edit.



From A to Z with


Summarize


Analyze


Organize


Synthesize


Apply

Bring it all together.
Export Flashcards in a range of formats.
Transfer Flashcards into other apps.

Cognitive Behavioural Therapy
Export

Flashcards 2

The key principles of cognitive behavioural therapy
Added: Aug 22, 2023

Cognitive behavioral therapy for anxiety and related disorders: A meta-analysis of RCTs
Added: Aug 22, 2023

Word
Markdown
RIS (Zotero, Endnote)
Powerpoint
Excel
References
Download

From A to Z with


Summarize


Analyze


Organize


Synthesize


Apply

Apply what you've learned.
Compile your highlights, notes, references.
Write that magnum opus

Essay

Dark Side of the Freud:
A qualitative analysis of why Sigmund Freud would have loved Pink Floyd.

Introduction

Freud proposed numerous theories about human behaviour; likewise, many theories have explored the impact of music on the brain. Alas, a fundamental question remains unanswered: in an alternative universe where their timelines matched up, would Sigmund Freud have Dark Side of the Moon in his record collection? In this essay, I will provide a long awaited, definitive answer to this question.

It's no secret that Freud loved cigars. Some 35 years after his death, Pink Floyd released their hit song 'Have a Cigar'. Coincidence? Freud theorised about the struggles of ones mind; half of Floyd's discography covers this topic. Coincidence? Freud rhymes with Floyd. Need I say more?

MindGenius Shared Clarity

Використаний ⌄ Переваги ⌄ Ресурси ⌄ Нейрорізноманіття Ціноутворення

MindGenius (настільний комп'ютер)

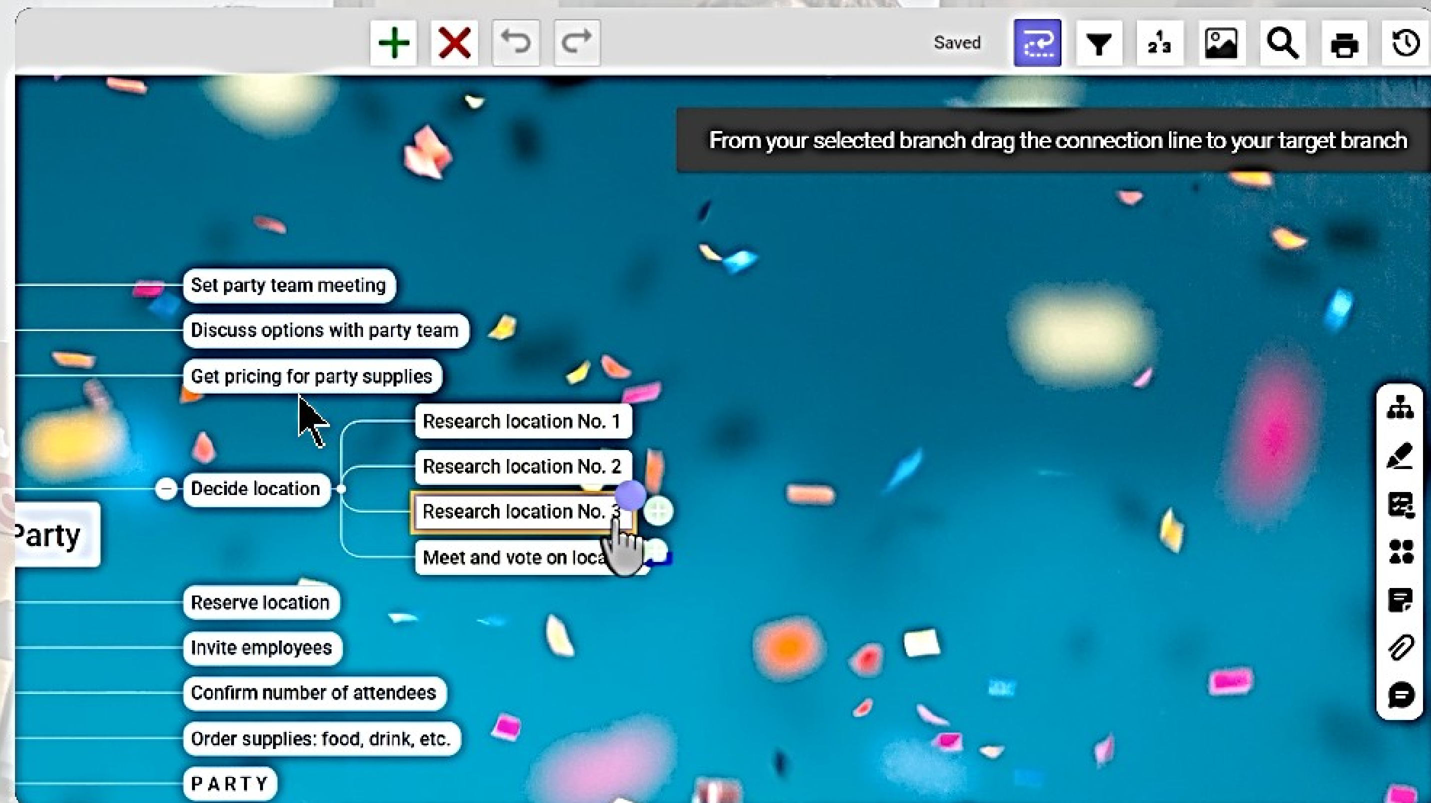
Увійти Зареєструватися

MindGenius онлайн

Спільна ясність

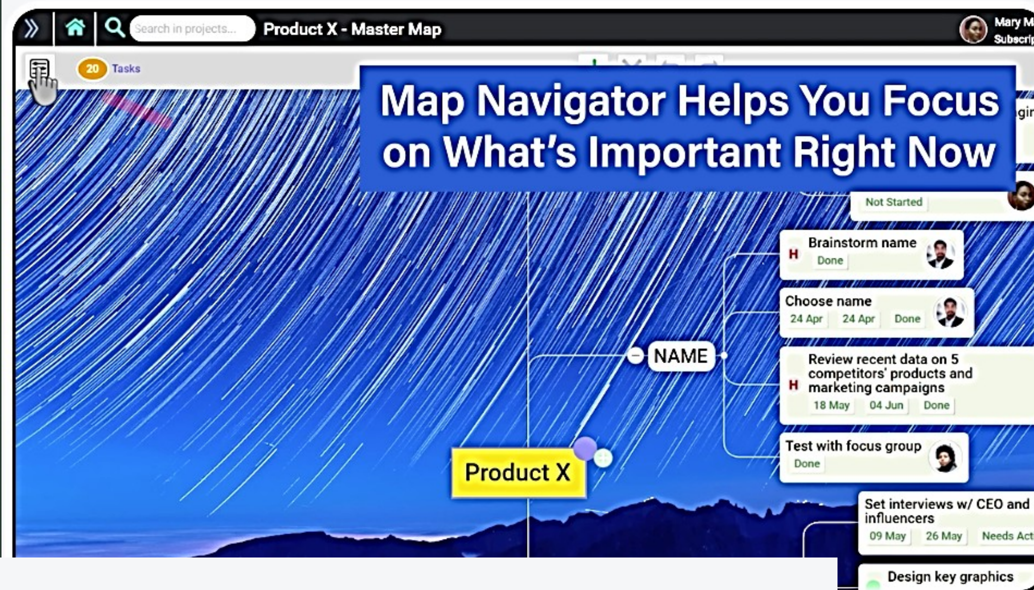
Ми підтримуємо командну роботу, зводячи до мінімуму плутанину та непорозуміння, водночас забезпечуючи узгодженість щодо спільних цілей. Наш підхід включає в себе:

- Упорядкування та візуалізація інформації.
- Сприяння мозковому штурму та сесіям ідей.
- Оптимізація планування та управління завданнями.
- Покращення спілкування та співпраці.
- Підтримка процесів вирішення проблем і прийняття рішень.



MindGenius Shared Clarity





Розкрийте свій внутрішній геній

В основі **MindGenius** лежить комплексна програма для створення ментальних карт, яка допомагає вам глибше вивчити тему, отримати ясність і розуміння, а також розвинути всебічне розуміння теми.

- **Заохочення творчості,** стимулювання вільних ідей та розуміння.
- **Сприяння мозковому штурму** шляхом надання гнучкої структури, де ідеї можна легко додавати, видаляти або змінювати.
- **Вивчення тем з різних точок зору ,** підкреслення унікальних зв'язків, прогалин у знаннях, невідповідностей і протиріч.

Розуміти інформацію

Мозковий штурм і генерація ідей

Дайте волю своїй творчості

MindGenius дозволяє швидко й ефективно фіксувати й упорядковувати ідеї. Візуалізуючи та маніпулюючи ідеями в режимі реального часу, ви можете створювати та знаходити творчі рішення складних проблем.

- **Візуальне впорядкування ідей в ієрархічній структурі** дозволяє користувачам побачити ширшу картину та взаємозв'язки між темами.
- **Map Navigator** розбиває складні теми на більш дрібні компоненти, щоб допомогти зосередитися на інформації, спростити та прояснити її.
- Перегляд компонентів з вертольота дозволяє **легше аналізувати та розуміти** складні концепції.



- **Збирайте та структуруйте всі відповідні дані** , факти та думки, пов'язані з рішенням, краще розуміючи проблему та її контекст.
- Допомагає отримати доступ до переваг і недоліків кожного варіанту або альтернативи, дозволяючи користувачам **систематично оцінювати кожен вибір і приймати більш обґрунтоване рішення.**
- Створює візуальний запис прийнятих рішень, **забезпечуючи точку відліку для майбутніх процесів прийняття рішень** або оцінок або для обґрунтування рішень з часом .

Доступно в Microsoft Teams

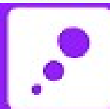
MindGenius покращує співпрацю між членами команди, відділами та зацікавленими сторонами. Діліться та відстежуйте прогрес, щоб усі були на одній сторінці та працювали над успіхом.

Ми інтегруємося з Microsoft Teams, щоб об'єднати вашу команду, підтримувати рух ваших проектів і швидше досягати неймовірних результатів.



- Створюючи **чітке візуальне уявлення про масштаби проекту** , зацікавлені сторони розуміють загальну структуру проекту, цілі та необхідні ресурси.
- Ця ясність може **запобігти непорозумінням, зменшує потребу в постійних роз'ясненнях** і економить час і зусилля.
- Представлення інформації в чіткій та організованій формі сприяє прийняттю **обґрунтованих рішень, що призводить до більш ефективного виконання проекту та економії часу та коштів.**

- Завдяки ієрархічним структурам, які легко зрозуміти та орієнтуватися, користувачі бачать загальну структуру проекту та **розуміють зв'язки між різними аспектами та завданнями.**
- **Візуальна інформаційна панель надає користувачам єдине централізоване місце** для оновлення, відстеження та керування прогресом, забезпечуючи швидкий доступ до стану проекту та внесення будь-яких необхідних коригувань.
- **MindMaps, Timelines, Taskboards, Lists, Reports, Dashboards** – споживайте вашу інформацію, як це найкраще працює для вас – незалежно від того, хто мислить візуально чи лінійно.

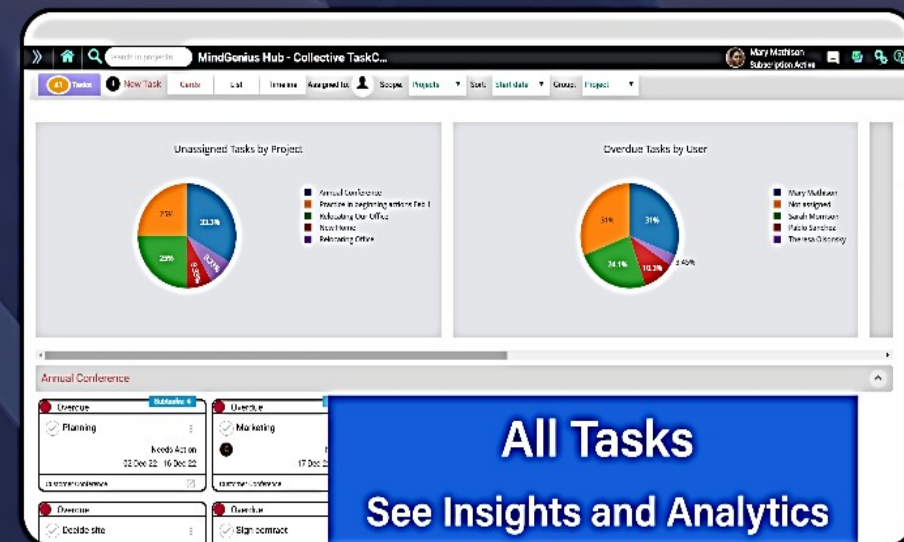


MindGenius
Shared Clarity

Що, коли, хто.

MindGenius дозволяє ефективно розподіляти ресурси. Маючи чіткий огляд доступності ресурсів і вимог до проекту, ви можете оптимізувати використання ресурсів і уникнути конфліктів ресурсів.

- Візуалізує завдання, вимоги та залежності в рамках проекту, полегшуючи визначення, організацію та розподіл ресурсів.
- Визначає пріоритети завдань і ресурсів на основі таких факторів, як терміни виконання, залежності та цілі проекту. Це гарантує, що ресурси спочатку розподіляються для найважливіших завдань або компонентів, що призводить до більш ефективного управління ресурсами.
- Допомагає окремим особам і командам швидко розуміти, реагувати, адаптуватися та ефективно пристосовуватися до обставин, що змінюються.



Read&Write

texthelp®

Чим вам може допомогти Read&Write?

- Удосконалювати навички читання та письма
- Комп'ютерна програма для читання іспитів
- Підтримуйте студентів з дислексією
- Підтримуйте тих, хто вивчає англійську мову
- Поліпшити розуміння прочитаного
- Підтримка студентів з дисграфією

ГОВОРИТИ

Допоможіть учням зрозуміти та виразити себе

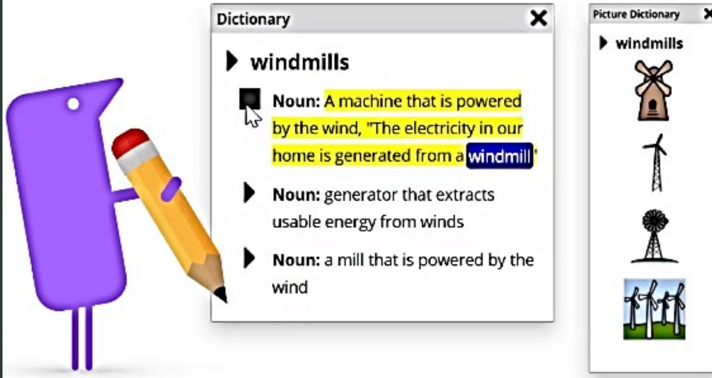
Read&Write — це інструмент підтримки грамотності, який пропонує допомогу в повсякденних завданнях, як-от читання тексту вголос, розуміння незнайомих слів, дослідження завдань і перевірка письмових робіт.



Безкоштовно для вчителів

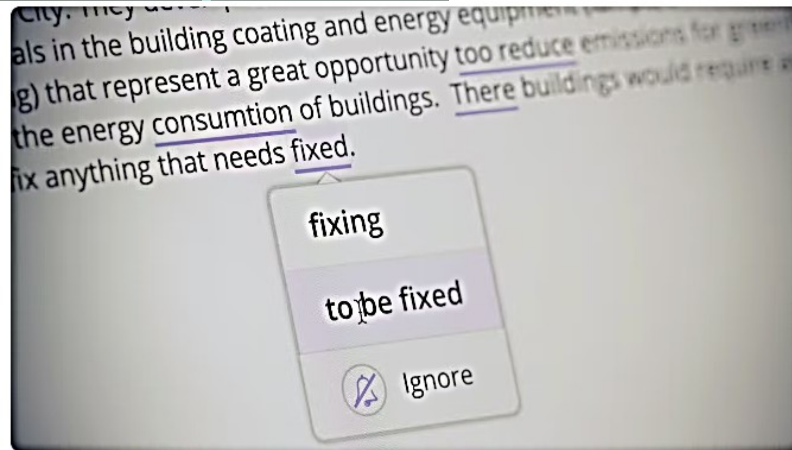
Ми пропонуємо нашу панель інструментів підтримки грамотності безкоштовно для вчителів початкової та середньої школи!

Це означає, що ви можете отримати преміум-підписку на Read&Write безкоштовно!



Дайте учням інструменти, необхідні для досягнення успіху

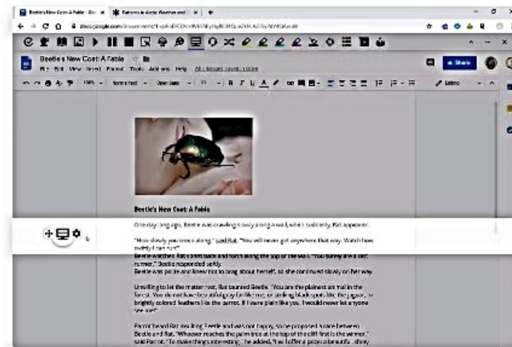
Надайте учням доступ до набору з двадцяти різних інструментів підтримки читання, включаючи перетворення тексту в мовлення, де і коли їм це потрібно. Надання їм вибору способу доступу до вмісту та взаємодії з ним, а також допомога у вдосконаленні їхніх навичок читання та розуміння.



Створіть більше незалежних учнів

Допоможіть студентам вивчати, переглядати, вичитувати та покращувати їхнє розуміння. Корисні інструменти Read&Write, такі як підсвічування, голосові нотатки, інструменти словника (дозволяють читати, наприклад, те, що я набираю), аудіомейкер тощо, допомагають студентам навчатися розумніше, самостійно та на високому рівні.

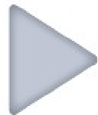




Підтримка студентів з додатковими потребами

Read&Write особливо корисний для підтримки тих, хто навчається SEN. А також студенти, які мають англійську як додаткову мову або ті, хто має легкі порушення зору. Спеціальні інструменти доступності поряд із інструментами читання та письма допомагають створити рівні умови для всіх.

Особливості - з першого погляду



Синтез мовлення: читайте вголос те, що я вводжу, зокрема окремі слова, уривки чи цілі документи, завдяки легкому підсвічуванню подвійним кольором.



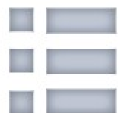
Перевірте це: перевіряє написання на неправильність граматики, орфографії (фонетики), використання великих літер, пунктуації, часу дієслова тощо.



Словники тексту та зображень: надають визначення та відображають зображення, щоб допомогти з розумінням слів.



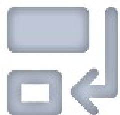
Audio Maker: перетворює виділений текст на аудіофайл і автоматично завантажує.



Список словника: миттєво створює список у новому документі, включаючи вибрані слова, визначення словника, зображення з Widgit Symbols і редагований стовпець приміток.



Talk&Type: перетворює вимовлене слово на текст (недоступно для користувачів **Read&Write для Mac**).



Rewordify: спрощує читабельність тексту без зміни сенсу. (Доступно лише для Read&Write для Google Chrome)







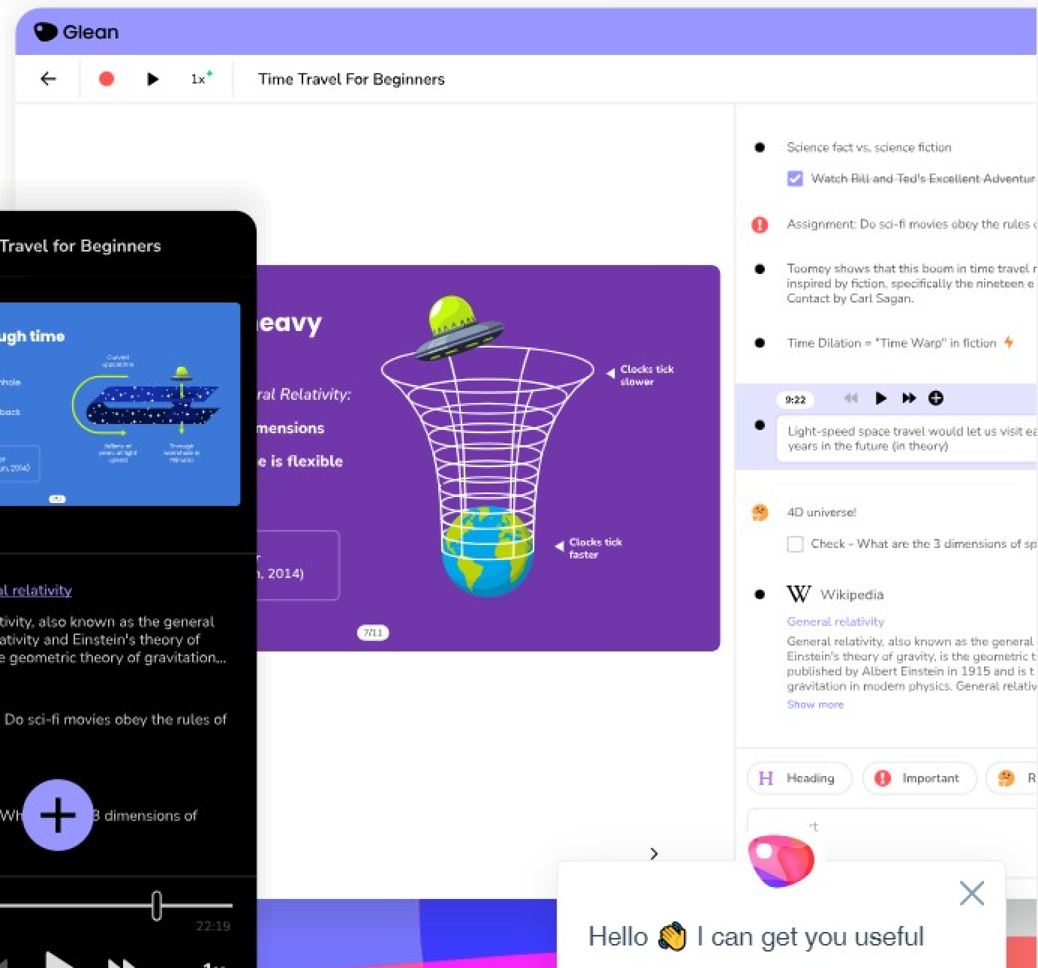
https://www.texthelp.com/en-gb/products/read-and-write-education/

Glean | Для установ | Для оцінювачів | Для студентів | Ціноутворення | Ресурси | Наша компанія | Подивіться демонстрацію Glean

Розширення можливостей усіх студентів краще робити нотатки

Інструмент №1 для створення нотаток, який підтримує самостійне навчання онлайн, офлайн і на будь-якому пристрої.

Подивіться демонстрацію



ВИКЛИК / 01

Ви не можете повноцінно займатися уроком

Практично неможливо приділяти повну увагу на уроці й записувати все одночасно.

ВИКЛИК / 02

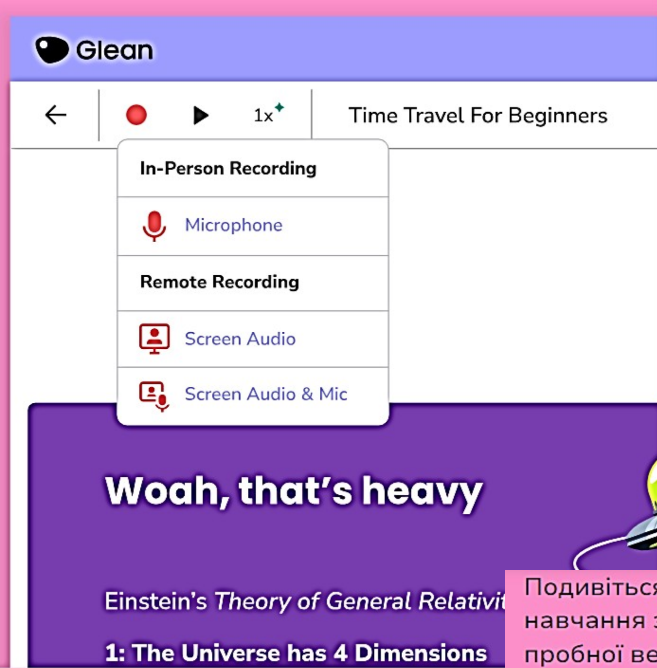
Ви можете пропустити важливу інформацію

Якщо ви пропустите якусь важливу інформацію, ви не зможете створити ефективні навчальні ресурси.

ВИКЛИК / 03

Ви не можете вибрати найкращі фрагменти

Незручно вивчати повні записи класу та стенограми.



Знімайте все

Записуйте заняття на будь-якому пристрої, додавайте нотатки та займайтеся моментом, не пропускаючи нічого.

Упорядкуйте свій вміст

Уточніть свої нотатки

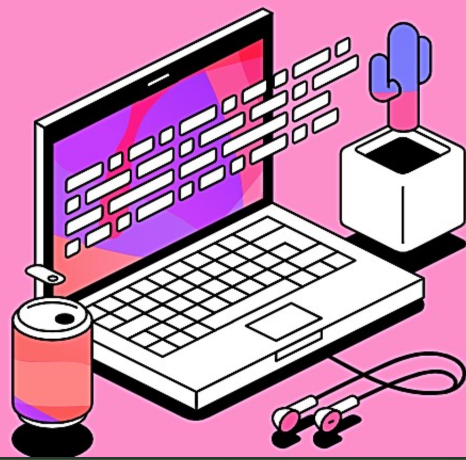
Застосовуйте свої знання



Glean підтримує учнів у понад 750 закладах у всьому світі

Подивіться, як Glean може покращити ваше навчання за допомогою нашої безкоштовної пробної версії. Якщо вам це подобається, платіть щомісяця або заощаджуйте за допомогою річних тарифних планів.

Спробуйте Glean безкоштовно



Покращена впевненість. Кращі оцінки.

88% вважайте навчання **менш напруженим** за допомогою Glean

85% сказати, що Glean допоміг їм стати **впевненішими** в навчанні

90% користувачів кажуть, що Glean допоміг їм отримати **кращі оцінки**

Впевнені нотатники роблять впевнених учнів. З невеликою групою студентів чи з усім університетським містечком ми допоможемо вам досягти навчальних цілей вашої організації за допомогою Glean.

Вивчайте більше



Dragon Professional v16

Скорочуйте повторювані кроки та створюйте точну документацію втричі швидше завдяки надійному розпізнаванню мовлення з можливістю налаштування. Версія 16, оптимізована для Windows 11, підвищує продуктивність за допомогою неперевершеного набору функціональних можливостей, що скорочує витрати для окремих спеціалістів і великих організацій.

Здійснити покупку ›



Хмарні рішення Dragon

Працюйте там, де потрібно

Наші «завжди найновіші» прості в розгортанні хмарні рішення розпізнавання мовлення легко інтегруються в корпоративні робочі процеси та оптимізовані для тонких клієнтів і віртуалізованих середовищ. Безпечно створюйте важливу документацію, де б ви не були, розширивши Dragon Professional Anywhere за допомогою Dragon Anywhere Mobile.



Дізнайтеся більше про хмарні рішення Dragon

Dragon Professional v16

Улюблений професіоналами перетворення мовлення в текст став ще кращим

Професіонали віддають перевагу розпізнаванню мовлення Dragon за його неперевершену швидкість, точність, а також спеціалізований словниковий запас і функції: від юридичних спеціалістів, які подають бюлетені, до соціальних працівників, що працюють у справах. Тепер





Творчість

Висловлюйте ідеї своїм голосом, не турбуйтеся ні про що інше.



Підключення програми

Керуйте різними програмами, електронною поштою, соціальними мережами чи Google лише голосом.



Зменшити стрес

Підвищуйте мотивацію, поки виконуєте роботу.



Доступність

Покращуйте якість свого написання, набагато більше думаючи про те, що сказати.



Підвищення впевненості

Швидко переглядайте ідеї на сторінці, щоб закінчити есе та нотатки.



Точність

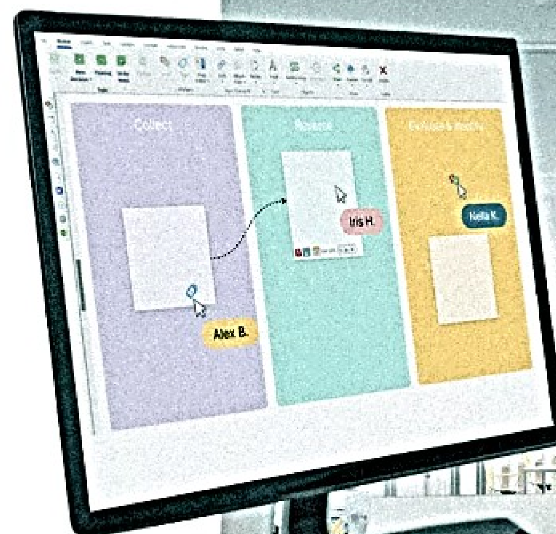
Уникайте орфографічних помилок і насолоджуйтеся виконанням роботи правильно й акуратно.

https://www.nuance.com/en-gb/dragon/industry/education-solutions.html

З Dragon учні можуть звільнитися від клавіатури

Освіта, як і раніше, покладається на створення документів, але клавіатура більше не потрібна. Dragon учням простіше освоїти, швидшим у користуванні та дозволяє розвивати їхній творчий потенціал.

Перетворіть ідеї на плани, а плани на дії⏱

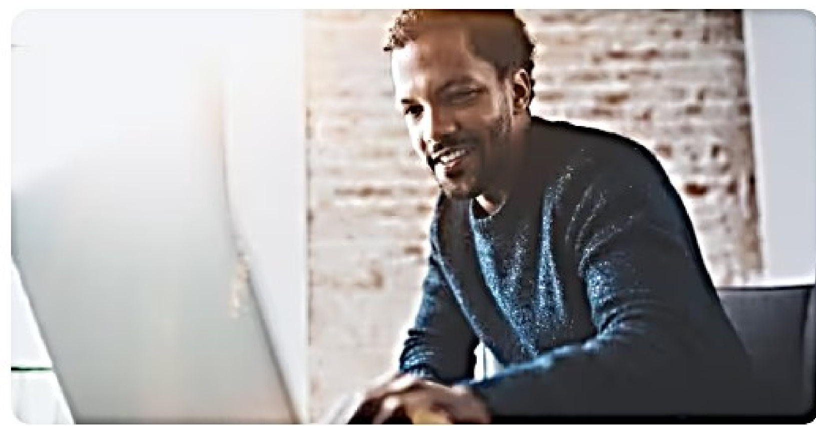


MindManager Professional

Покращуйте свою команду за допомогою динамічних візуальних діаграм, розумових карт, блок-схем, а також нещодавно доданих наліпок та інтеграції Jira.

Спробуйте безкоштовно   Вивчайте більше

Придумайте та візуалізуйте свої проекти







MindManager

Using MindManager as an assistive tool for individuals with learning differences

MindManager is committed to creating content that meets the needs of all customers.

This e-book is designed to be reader-friendly to individuals who may have learning differences and/or identify as neurodivergent.



Турбозавантажте свій набір тексту та виграйте більше часу

Lightkey запам'ятовує ваші шаблони введення тексту та поступово передбачає до 18 слів, включаючи знаки пунктуації, що дозволяє вам швидше та впевненіше складати вміст.

Пишіть розумніше та впевненіше

Відчуйте свободу писати у своєму стилі за допомогою офлайн-помічника з написання Lightkey

Повідомте свій особистий тон і стиль

Lightkey вивчає ваш унікальний стиль письма та поступово надає високоперсоніфікований досвід із більш ніж 60 галузевими областями вмісту, такими як технології, академічні кола, юридичні тощо.

Виправте свої помилки в режимі реального часу

З Lightkey вам не потрібно робити паузи, повертатися назад і виправляти свої помилки. Просто натисніть «вкладку», продовжуйте та зберігайте свій хід думок.

Виражайте себе швидше, **всюди**

Lightkey спочатку підтримує Microsoft Office 2010-2021 і Office 365 .

Розширення Chrome і Edge від Lightkey підтримують мільйони веб-сайтів.

Microsoft Office: Слово, Штепсельна розетка, Outlook

Створення електронних листів: Gmail, Пошта Outlook, Yahoo, Aol. Пошта

Співпраця: асана, понеділок, Trello, Поняття

Соц.медіа: LinkedIn, Twitter, Facebook, Reddit

Спілкування онлайн: WhatsApp, Млява, Messenger, Quora

І багато іншого...: ChatGPT, Відділ продажів, Середній, JIRA

«розумний компаньйон, який допомагає мені думати наперед»

«Таке враження, що у мене є розумний компаньйон, який допомагає мені думати наперед, відповідати на електронні листи та складати документи набагато швидше. Чесно кажучи, я не бачу повернення до ручного набору тексту"



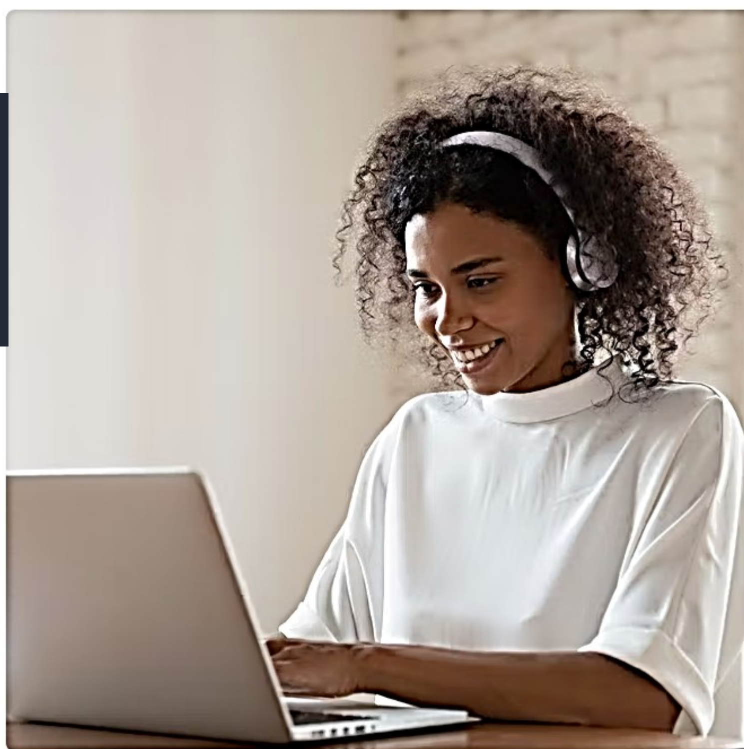
Лі Каппон, Генеральний директор suridata.ai Forbes 30 під 30

Приєднуйтесь до майбутнього набору тексту. Ви не пошкодуєте!

Покращуйте свій набір тексту за допомогою провідного у світі помічника з написання на основі штучного інтелекту



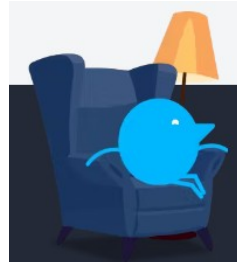
«Я успішно рекомендував Global Tasks багатьом своїм студентам. Одним із моїх найбільш вдячних випадків був студент із супутніми дислексією та СДУГ, якому було важко керувати завданнями та розставляти пріоритети, а також із основними видами діяльності, як-от їжа. За допомогою репетитора та Global Tasks вони тепер можуть планувати, організовувати та розставляти пріоритети у своїй діяльності. Структура та підтримка, які Global Tasks надає студентам, справді змінюють їхнє життя».



Глобальні завдання дозволяють учням бачити загальну картину, приховують шум і зосереджують увагу на завданнях високого пріоритету.

Використовуйте глобальні завдання, щоб:

1. Керуйте завданнями в одному місці на всіх пристроях
2. Перегляньте всі проекти з першого погляду та допоможіть визначити пріоритети
3. Легко сортуйте завдання за темами, розбивайте проекти на менші кроки
4. Скоротіть відволікання



Короткий огляд функцій



Дивіться загальну картину: миттєво переглядайте всі свої проекти, візуально організовані в одному місці.



Збільшуйте та зменшуйте масштаб, щоб побачити правильний рівень деталізації.



Приховайте шум: зосередьтеся, тимчасово приховавши завдання, які вам не потрібні. Вони запам'ятаються для вас і з'являться знову у встановлений вами час



Завжди синхронізовано: перевіряйте свої завдання будь-де на Windows, macOS, iOS і Android. Усі ваші завдання чарівним чином синхронізуються на всіх пристроях.

Допомагати кожному зрозуміти і бути зрозумілим









grammarly


New


Upload

Demo document
The basics Mispellings and grammatical errors can effect your credibility. The same goes for misused commas, and other

22

Grammarly Apps



Grammarly for Windows

Grammarly for your desktop is your one-stop solution to get writing suggestions across a wide array of desktop apps and websites.

By downloading Grammarly
Terms and Conditions and P
CA Privacy Notice.



Grammarly for Chrome

Grammarly's browser extensions offer writing suggestions in Google Docs and other sites across the web.



Grammarly for iPhone and iPad

Write confidently and professionally across all your apps and websites with Grammarly's writing suggestions, anywhere you go.



Grammarly for Android

Write clearly, confidently, and mistake-free across all your apps with your Grammarly Keyboard and personal writing assistant.

Enable Grammarly wherever you type







All-in-one writing assistant for desktop and browser.

Визначити мову українська англійська російська

A brief overview of modern educational challenges in Ukraine is
vided. The growth of demand for assistive technologies to support
dents with neurodiversity and physical disabilities as a result of the
r is postulated. An overview of a number of auxiliary digital
hnologies that can reveal the
urodivergent pupils and stude
anized and confident is giver
/words: artificial intelligence,
hnologies, learning differenc

Change the wording

...overview of ~~a number of~~ **several** auxiliary digital...

...overview of ~~a number of~~ **some** auxiliary digital...

...overview of ~~a number of~~ **many** auxiliary digital...


Dismiss

See more in Grammarly

Наша місія

Надто багато людей у світі стикаються з перешкодами.

Для нейродивергентних людей і тих, хто має проблеми з психічним здоров'ям, навчання, робота та те, чим вони хочуть займатися, можуть бути важкими.

У Brain in Hand ми віримо, що кожен заслуговує шансу повністю розкрити свій потенціал.

Ось чому ми працюємо над створенням справедливішого та доступнішого світу .

brain in hand

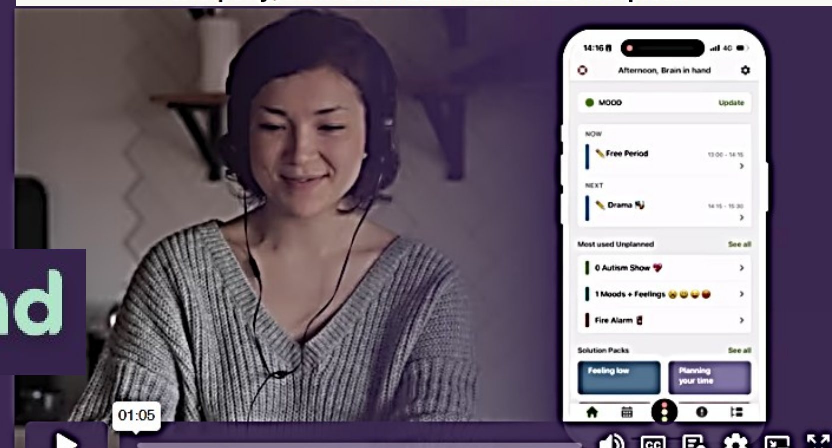
Керувати перевантажувати. Зменшити тривогу. Отримайте мотивацію.

brain in hand

Відчуйте контроль завдяки персоналізованому коучингу, постійній підтримці персоналу та створеним для вас цифровим інструментам

Персоналізована підтримка, створена вами

Практична людська підтримка та цифрові інструменти, які допоможуть вам думати про те, що вам потрібно, і планувати те, що вам важко. Отримуйте доступ до персоналізованих стратегій зі свого телефону, коли вони вам найбільше потрібні.

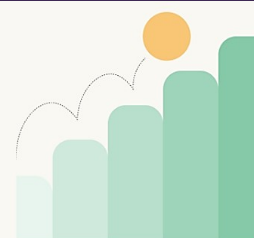


Подолання відставання: підтримка тих, хто чекає на оцінку аутизму

Вбудовування цифрової підтримки: найкращий практичний посібник

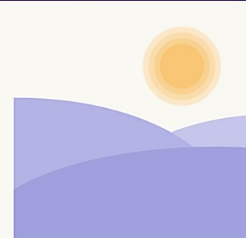
Як технології, засновані на дослідженнях, можуть розширити можливості людей з аутизмом

Станьте більш незалежними з Brain in Hand



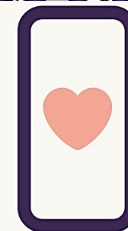
З тобою на кожному кроці

Ми починаємо з вас. Ваш персональний тренер допоможе вам подолати труднощі, розпізнати сильні сторони та зосередитися на тому, що для вас важливо.



Керуйте день у день

З моменту початку роботи у вас є покрокові процедури та прості інструменти для організації свого часу, запам'ятовування речей і вирішення проблем.



Будьте здорові, залишайтеся на зв'язку

Слідкуйте за своїм настроєм, щоб бути на вершині тривоги. Якщо здається, що щось надто важко впоратися, додаткова підтримка доступна лише одним дотиком, коли вона вам знадобиться.

Висновки

1. Надано короткий огляд сучасних освітніх викликів в Україні, утому числі поява нейродивергентних учнів і студентів, яким важко зосередитися, бути організованими і впевненими.
2. Постульовано ріст попиту на допоміжні технології підтримки студентів із нейророзмаїттям і фізичними вадами внаслідок війни.
3. Проаналізовано ряд допоміжних програмних засобів для реалізації інклюзивної освіти, яка стає дедалі актуальнішою внаслідок тривалих воєнних дій високої інтенсивності.
4. Вказані, що діалогові чат-боти на кшталт ChatGPT не можуть повністю замінити собою усі цифрові технології, які полегшують навчання для нейродивергентних учнів і студентів.
5. Виявлено, що найбільш затребуваними є інструменти для створення ментальних карт, які допомагають візуалізувати зв'язки між темами і статтями, наприклад, ProStudy та Read&Write.
6. Описано 10 допоміжних цифрових технологій, розвиток яких означає, що в учнів і студентів з'явилося більше можливостей ефективно навчатися та реалізувати свій потенціал.
7. Завдяки *інклюзивності* й доступності, що покладена в основу цих програмних засобів, кожен з них знайде щось для себе.

- **Генеративний** ШІ – це лише 1-й етап. На черзі – **інтерактивний** ШІ.

Google

top authors ai implementation in college

Усі Зображення Відео Новини Покупки ⋮ Більше Інструменти

Принципи «ментальної деокупаці

Приблизна кількість результатів: 648 000 000 (0,42 с)



ResearchGate
https://www.researchgate.net › ... · Перекласти цю сторінку ⋮

Впровадження штучного інтелекту (AI) у вищій освіті

8 лют. 2024 р. — PDF | 17 грудня 2023 року Крістін Цоу опублікувала **«Впровадження штучного інтелекту (ШІ)** у вищій освіті: огляд оповідної літератури»...

Схожі запитання ⋮

У якому коледжі курс штучного інтелекту найкращий?

Як ШІ можна використовувати в коледжі?

Яка вартість курсу штучного інтелекту в Індії?

Який інститут найкращий для штучного інтелекту в Карнатаці?



JSTOR Daily
https://daily.jstor.org › artific... · Перекласти цю сторінку ⋮

Штучний інтелект і освіта: Список літератури

8 вер. 2023 р. — Бібліографія, яка допоможе педагогам підготувати учнів і себе до

Назад	Alt + Курсор ліворуч
Переслати	Alt + Курсор праворуч
Оновити	Ctrl + R
Зберегти як...	Ctrl + S
Друк...	Ctrl + P
Транслювати...	
Пошук через Google	

 Надіслати на пристрої

 Створити QR-код для цієї сторінки

Перекласти такою мовою: українська

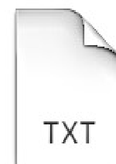
Відкрити в режимі читання НОВЕ

 Добавить страницу в Онлайн Закладки

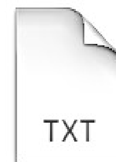
 Add page to Fabric

 Black Menu for Google™ 

10+збігівіз вашої Fabric



AI Tools.txt





1: **Конфлікт і паніка** — чим швидше ми подолаємо цей етап, тим краще для нас і студентів.
2: **Експериментування** — ці інструменти ШІ можуть робити деякі цікаві речі, маємо їх навчитися, подобаються вони нам чи ні. Зараз тут *вихователі*.
3: **Боротьба** — це боротьба для вчителів, вони настільки звикли до власного *способу життя*, що важко вчитися новому та позбутися *старої звички*. Навчання новому, відмова від *старого* — завжди проблема.
4: **Прогрес і розповсюдження** — ШІ тут, щоб лишитися, і заощадити час на плануванні і створенні контенту. Я створив тест із 10 питаннями з *множинним варіантом* відповіді, використовуючи чат GPT за 2 хв. - готове *формувальне оцінювання*.
5: **Масштабний прогрес**. я вивчив деякі з цих інструментів, це полегшить роботу, заощадить час для виконання



Вчителі, які готові прийняти штучний інтелект, мають можливість і силу перетворити свої класи на яскраві

ШІ в класі — 4 книги, які потрібно прочитати



Автор: Раазія Алі

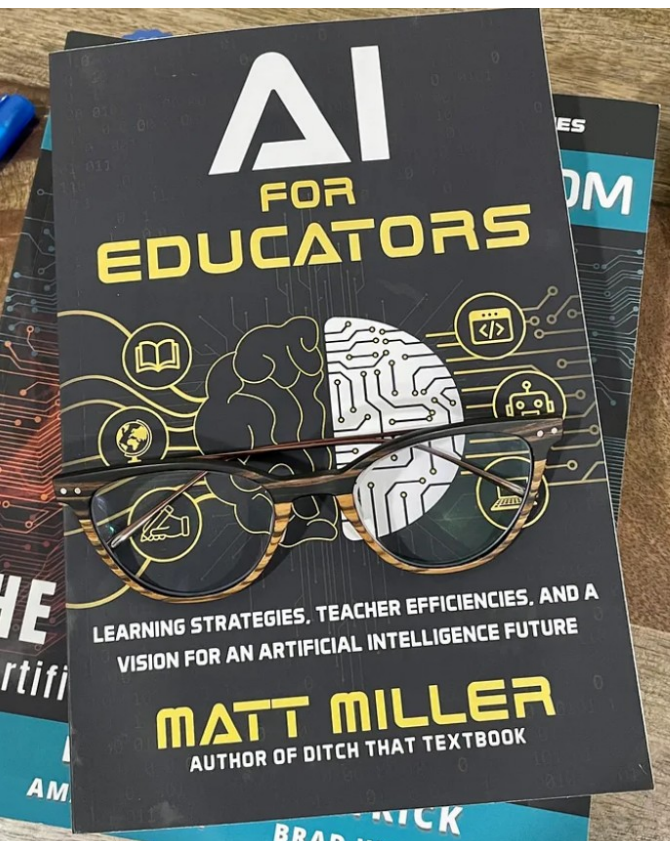
159 підписників · Письменник дляБотан для техніки

Геофізик і вчитель математики. Я люблю писати та фотографувати. Data science мене надихає. Я маю наноступені в галузі науки про дані та експериментую в цій галузі.



Разія Алі · Слідуйте

Опубліковано в Ботан для тех



10 ARTIFICIAL INTELLIGENCE TOOLS TO LEVERAGE UDL REPRESENTATION PRINCIPLES

PERCEPTION — LANGUAGE & SYMBOLS — COMPREHENSION

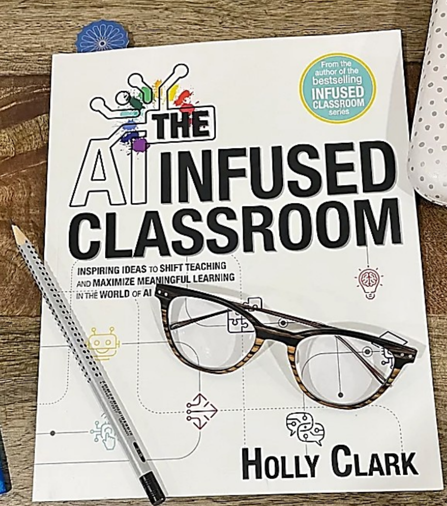
- **MURF.AI** — ADJUST THE RATE OF SPEECH OR SOUND AND ADD INTONATION AND PROSODY.
- **PICTORY** — AUTO CAPTION VIDEOS FOR MULTIMODAL LEARNING
- **wordtune read** — AI CHROME EXTENSION THAT SUMMARIZES LONG TEXTS
- **CURIPOD** — ACTIVATE PRIOR KNOWLEDGE THROUGH WORD CLOUDS
- **CHATGPT** — CREATE PROMPTS TO DIFFERENTIATE INSTRUCTION

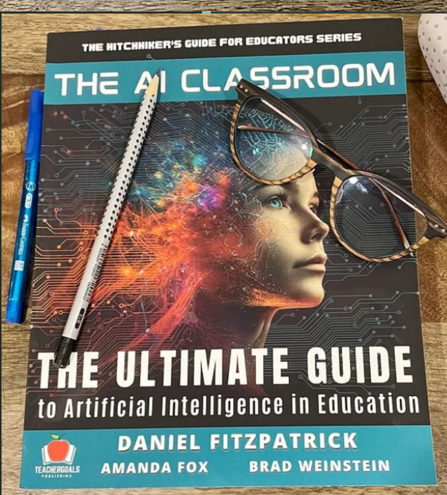
CREATED BY @AMANDAFOXSTEM

- **Voicemaker** — CREATE TEXT TO SPEECH VOICEOVERS AND CONTROL SPEED OF PLAYBACK
- **Otter.ai** — CREATE TRANSCRIPTS OF IN PERSON OR VIRTUAL MEETINGS SO YOU DON'T MISS ANYTHING
- **DeepL Translator** — USE AI TO TRANSLATE TEXTS INTO 26 LANGUAGES
- **D-ID** — AI GENERATIVE VIDEOS FOR INSTRUCTION OR STUDENT CREATION
- **GPTIONARY** — FIND DEFINITIONS AND SYNONYMS FOR WORDS TO DECODE LANGUAGE AND NUANCES

ШІ для педагогів Метта Міллера

#AIclassroom @AmandaFoxSTEM www.teachergoals.com





Класні кімнати, наповнені ШІ, принесуть ці три найпереконливіші переваги для викладачів.

1. Спрощення робочого навантаження вчителя — шляхом автоматизації повторюваних завдань і підвищення точності
2. Удосконалення оцінювання — шляхом надання швидших і більших оцінок, послідовних оцінок і персоналізованих оцінок.
3. Інклюзивність — ключ до освіти майбутнього

Існує кілька платформ ШІ, які адаптують навчальні матеріали до потреб окремих учнів: **Knewton, Carnegie Learning, DreamBox Learning, ALEKS, Smart Sparrow**.

TYPES OF GENERATIVE AI PLATFORMS

CREATED BY @AMANDAFOXSTEM

#AICLASSROOM

TEXT TO TEXT

TEXT TO IMAGES

TEXT TO VIDEO

TEXT TO AUDIO

TEXT TO CODE

TEXT TO 3D IMAGE

AUDIO TO TEXT

AUDIO TO AUDIO

IMAGE TO TEXT